El Receptor de la Vitamina D Podría Prevenir la Diabetes Tipo 2

Elegir a los receptores de vitamina D en las células productoras de insulina podría ser una manera efectiva de prevenir la diabetes tipo 2, sugiere un nuevo estudio.

Los investigadores encontraron que tratar a los ratones con vitamina D, ácido litocólico propionato (ALP) y otros agonistas receptores de vitamina D interrumpieron la desdiferencia en las células beta derivadas de ratones, un proceso que estaba relacionado con el desarrollo de la diabetes tipo 2.

El coautor del estudio Fang-Xu Jiang y sus colegas en el Instituto de investigación médica de Harry Perkins en Western Australia, recientemente reportaron sus hallazgos en la revista Metabolismo & Diabetes.

Se calcula que alrededor de 30.3 millones de personas en los Estados Unidos tienen diabetes y que cada año se diagnostican alrededor de 1.5 millones de nuevos casos.

La diabetes tipo 2 es la forma más común de diabetes, cuando las células beta pancreáticas son incapaces de producir suficiente insulina -la hormona que regula los niveles de glucosa en la sangre- o cuando el cuerpo no puede usar la insulina de manera efectiva.

El sobrepeso, la obesidad, la hipertensión y la hipercolesterolemia son factores de riesgo más conocidos para la diabetes tipo 2, pero la investigación anterior ha sugerido que los niveles bajos de vitamina D también pueden desempeñar un papel.

Según Jiang, no estaba claro cómo los bajos niveles de vitamina D podrían alimentar el desarrollo de la diabetes tipo 2. Su nuevo estudio destaca el proceso y puede que haya identificado una manera de prevenir y tratar una de las mayores cargas de salud en los Estados Unidos.

[Haz clic aquí para leer todo el artículo]